Autorenverzeichnis des 46. Bandes.

Barthelmess, A., Über die Analyse von Scheitelmustern. S. 14.

Baude, E., Die Embryoentwicklung von Stratiotes aloides L. S. 649.

Bauer, L., Über vegetative Sporogonbildung bei einer diploiden Sippe von Georgia pellucida. S. 604.

Betz, A., Zur Atmung wachsender Wurzelspitzen. S. 381.

Brosell, H.-J. s. Guttenberg, H. v. und J. Burmeister. S. 179.

Bühnemann, F., Das endodiurnale System der Oedogoniumzelle. IV. Mitteilung. Die Wirkung verschiedener Spektralbereiche auf die Sporulations- und Mitoserhythmik. S. 227.

Burmeister, J. s. Guttenberg, H. v. und H.-J. Brosell. S. 179.

Busse, M., und O. Kandler, Über die Wirkungen der β-Indolylessigsäure auf den Stoffwechsel von Avenakoleoptilen. S. 619.

Chrometzka, P., Zur Kenntnis der Lage des Gens hel der Oenothera hybrida mut. helix. S. 643.

Döpp, W., Experimentell erzeugte Bastarde zwischen *Dryopteris Filix-mas* (L.) Schott und *D. paleacea* (Sw.) C. Chr. S. 70.

Doppelbaur, H. s. Poelt, J. S. 467.

Drumm, K., Vergleichende Untersuchung über Etiolement und Pigmentgehalt an chlorophylldefekten und normalen Sprossen von *Tradescantia albiflora* var. *albovittata*. S. 92.

Ernst, H. s. Kandler, O. S. 46.

Frenzel, B., Einige Bemerkungen zu der CO_2-Bestimmungsmethode nach Ålvik. S. 447.

Freytag, K., Über den Feinbau der Haare einiger *Eriophyes*-Gallen. S. 223

Guttenberg, H. v., J. Burmeister und H.-J. Brosell, Studien über die Entwicklung des Wurzelvegetationspunktes der Dikotyledonen. II. S. 179.

Gutz, H., Zur Analyse der Granula-Fluorochromierung mit Nilblau in den Hyphen von *Mucor racemosus* Fres. S. 481.

Haupt, W., Förderung der Blütenbildung durch Hemmung der vegetativen Entwicklung. S. 403.

Kandler, O., und H. Ernst, Über den Einfluß organischer Säuren auf die Atmung, den Ammoniumeinbau und den Gehalt an freien Aminosäuren von Chlorella. S. 46.

— s. Busse, M. S. 619.

Könemann, B., Über den Stoffwechsel von Brutknospen im Laufe der Nachreife (Untersuchungen an *Dentaria bulbifera*). S. 516.

Kowalewicz, R., Entwicklungsgeschichtliche Studien an normalen und cruciaten Blüten von Epilobium und Oenothera. S. 569.

Libbert, E., Die Hydrolyse des „Korrelationshemmstoffes" zu Auxin. S. 256.

Lyr, H., Vorkommen von Peroxydase bei holzzerstörenden Basidiomyceten. (Vorläufige Mitteilung.) S. 408.

Markgraf, F., Über Laubblatt-Homologien und verwandtschaftliche Zusammenhänge bei Sarraceniales. S. 414.

Autorenverzeichnis des 46. Bandes.

Barthelmess, A., Über die Analyse von Scheitelmustern. S. 14.

Baude, E., Die Embryoentwicklung von Stratiotes aloides L. S. 649.

Bauer, L., Über vegetative Sporogonbildung bei einer diploiden Sippe von Georgia pellucida. S. 604.

Betz, A., Zur Atmung wachsender Wurzelspitzen. S. 381.

Brosell, H.-J. s. Guttenberg, H. v. und J. Burmeister. S. 179.

Bühnemann, F., Das endodiurnale System der Oedogoniumzelle. IV. Mitteilung. Die Wirkung verschiedener Spektralbereiche auf die Sporulations- und Mitoserhythmik. S. 227.

Burmeister, J. s. Guttenberg, H. v. und H.-J. Brosell. S. 179.

Busse, M., und O. Kandler, Über die Wirkungen der β-Indolylessigsäure auf den Stoffwechsel von Avenakoleoptilen. S. 619.

Chrometzka, P., Zur Kenntnis der Lage des Gens hel der Oenothera hybrida mut. helix. S. 643.

Döpp, W., Experimentell erzeugte Bastarde zwischen *Dryopteris Filix-mas* (L.) Schott und *D. paleacea* (Sw.) C. Chr. S. 70.

Doppelbaur, H. s. Poelt, J. S. 467.

Drumm, K., Vergleichende Untersuchung über Etiolement und Pigmentgehalt an chlorophylldefekten und normalen Sprossen von *Tradescantia albiflora* var. *albovittata*. S. 92.

Ernst, H. s. Kandler, O. S. 46.

Frenzel, B., Einige Bemerkungen zu der CO_2-Bestimmungsmethode nach Ålvik. S. 447.

Freytag, K., Über den Feinbau der Haare einiger *Eriophyes*-Gallen. S. 223

Guttenberg, H. v., J. Burmeister und H.-J. Brosell, Studien über die Entwicklung des Wurzelvegetationspunktes der Dikotyledonen. II. S. 179.

Gutz, H., Zur Analyse der Granula-Fluorochromierung mit Nilblau in den Hyphen von *Mucor racemosus* Fres. S. 481.

Haupt, W., Förderung der Blütenbildung durch Hemmung der vegetativen Entwicklung. S. 403.

Kandler, O., und H. Ernst, Über den Einfluß organischer Säuren auf die Atmung, den Ammoniumeinbau und den Gehalt an freien Aminosäuren von Chlorella. S. 46.

— s. Busse, M. S. 619.

Könemann, B., Über den Stoffwechsel von Brutknospen im Laufe der Nachreife (Untersuchungen an *Dentaria bulbifera*). S. 516.

Kowalewicz, R., Entwicklungsgeschichtliche Studien an normalen und cruciaten Blüten von Epilobium und Oenothera. S. 569.

Libbert, E., Die Hydrolyse des „Korrelationshemmstoffes" zu Auxin. S. 256.

Lyr, H., Vorkommen von Peroxydase bei holzzerstörenden Basidiomyceten. (Vorläufige Mitteilung.) S. 408.

Markgraf, F., Über Laubblatt-Homologien und verwandtschaftliche Zusammenhänge bei Sarraceniales. S. 414.

Mayr, H. H., Zur Photolyse von Indol-3-Essigsäure bei papierchromatographischen Arbeiten. S. 512.

Meyer, H.-J. s. Troll, W. S. 286.

Mohr, H., Die Beeinflussung der Keimung von Farnsporen durch Licht und andere Faktoren. S. 534.

Mühlethaler, K., Die Struktur einiger Pollenmembranen. S. 1.

Poelt, J., und H. Doppelbaur, Über parasitische Flechten. S. 467.

Prell, H., Die Wasserbilanz plasmolysierter Protoplasten. S. 272.

— Die nichtosmotische Harnstoffaufnahme und ihre Beziehung zur Wasserbilanz plasmolysierter Zellen. S. 361.

Ruckenbrod, H., Untersuchungen über den Umsatz der Chlorogensäure in höheren Pflanzen. S. 19.

Schwemmle, J., und R. Simon, Der Samenansatz bei Oenotheren-Kreuzungen. S. 552.

Simon, R. s. Schwemmle, J. S. 552.

Tranquillini, W., Die Bedeutung des Lichtes und der Temperatur für die Kohlensäureassimilation von *Pinus cembra*-Jungwuchs an einem hochalpinen Standort. S. 154.

Troll, W., und H.-J. Meyer, Entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen über das Zustandekommen unifazialer Blattstrukturen. S. 286.

Werz, G., Kernphysiologische Untersuchungen an *Acetabularia*. S. 113.